

Nombre de tu maestro: Mario Antonio Calderón Chávez

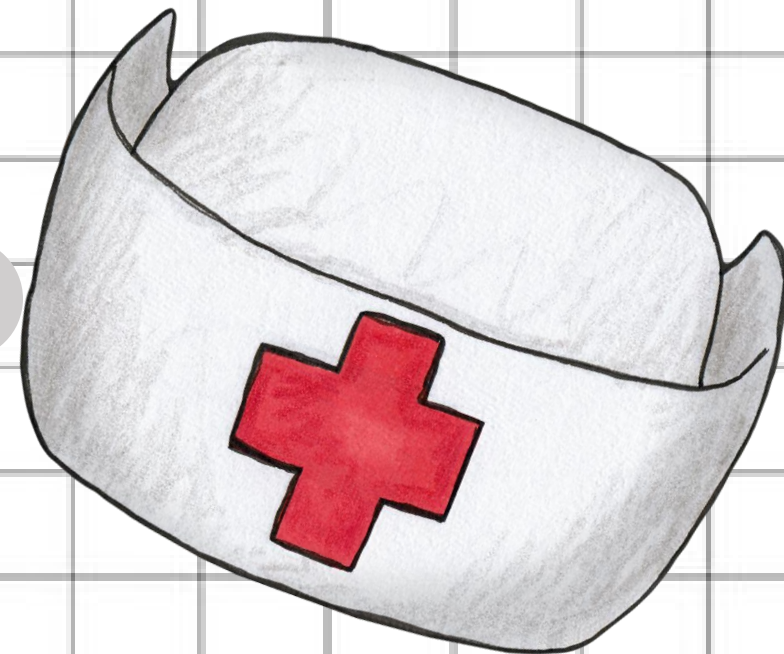
Enfermería

Nombre: Páez Domínguez Jasanni Yareny

Nombre de la materia: ANATOMIA

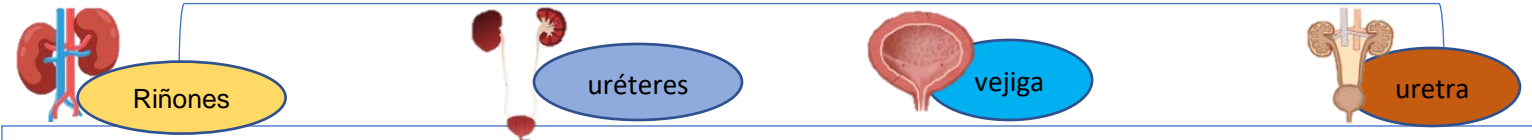
NOMBRE DEL TEMA: Cuadro sinoptico sistema urinario

Segundo cuatrimestre





Constituida por



¿Que es?

El sistema urinario está compuesto por dos riñones; los dos uréteres, que conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria y la uretra

Funcion del riñon

La formación de la orina para su eliminación a través del sistema excretor urinario, hay dos procesos distintos que determinan esta formación

- Filtración de líquidos a través de los capilares glomerulares.
- la modificación del volumen y de la composición del filtrado glomerular en los túbulos renales

Partes del riñon

- arterial renal
- nefronas
- corteza renal
- capsula de Bowman
- papila renal
- cáliz mayor
- Pirámide renal
- uréter
- vena renal
- medula renal
- cáliz menor
- pelvis renal

Cada riñón esta rodeado por una capsula de tejidos conjuntivo contiene una corteza se extiende hacia la medula para formar las columnas renales que separan las pirámides renales entre si.

- la corteza se caracteriza por corpúsculos renales y sus túbulos rectos y contoneados asociados, la aglomeración de los túbulos rectos y los conductos colectores en la corteza forman rayos medulares.
- un lóbulo renal incluye la pirámide renal y su tejido cortical asociado.

Cada uréter conduce la orina desde la pelvis renal hacia la vejiga urinaria y tiene alrededor de 24 a 34cm de longitud .la pared vesical, el el epitelio de transición (urotelio) tapiza la superficie luminal de la pared del uréter, el resto de la pared esta compuesta por musculo liso y tejido conjuntivo

- Una capa longitud interna
- una capa circular media
- una capa longitudinal

La capa longitudinal externa esta presente solo en el extremo distal de uréter.

En la porción terminal de los uréteres, hay una capa gruesa extrema de musculo longitudinal además de las dos ya mencionadas

La vejiga urinaria es un reservorio distensible para la orina, ubicado en la pelvis por detrás de la sínfisis del pubis; su tamaño y su forma cambian a medida que se llena. Tienen tres orificios, dos para los uréteres (orificios ureterales) y uno para la uretra (orificio interno de la uretra)

La región triangular definida por estos tres orificios, el trigono, es bastante lisa y tiene un espesor constante, mientras que el resto de la pared vesical es grueso y con pliegues cuando la vejiga esta destendida.

La uretra es el tubo fibromuscular que transporta orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior a través del orificio extremo de la uretra. El tamaño, la estructura y las funciones de la uretra son diferentes en varones y mujeres.

La uretra femenina es corta y esta revestida por epitelio de transición(mitad superior) epitelio seudolindrico estratificado (mitad inferior) y epitelio estratificado plano (antes de su terminación).

La uretra masculina es mucha mas larga que la uretra femenina se divide en tres regiones: la uretra prostática (revestida por epitelio de transición).